

Lista de lucrări a candidatului Anton Florin Gabriel

1. Teza de doctorat

„Resurse genetice utilizate în ameliorarea florii-soarelui pentru rezistența la unele boli specifice și/sau la *Orobanche cumana* Wallr”, anul 2022, seria J. nr. 0050275 (ordinul Ministrului Educației 3131/14.02.2022)

https://www.usamv.ro/images/Programe_de_studii/Doctorat/Teze_de_doctorat/Arhiva_2021/Brotac_Anton_rezumat_ro.pdf

2. Articole/studii publicate în reviste de specialitate de circulație internațională recunoscute sau în reviste din țară recunoscute de către CNCSIS

1. E.L. Conțescu and **F.G. Anton***, Study of the genetic diversity of some wild sunflower species using ISSR markers. Romanian Agricultural Research, Nr. 40, 2023, **Online ISSN 2067-5720 (FI 2023=0,4**

<https://www.incda-fundulea.ro/rar/nr40fol/rar40.41.pdf>

2. L. Rîșnoveanu, M. Joița-Păcureanu, **F.G. Anton**, M. Popa, A. Bran, E. Sava, Genetic resources for improving resistance to the main diseases in sunflower. Romanian Agricultural Research, Nr. 36, pag. 99-105, 2019, **Print ISSN 1222-4227; Online ISSN 2067-5720 (FI 2019=0,347), WOS:000470703800012.**

<https://www.incda-fundulea.ro/rar/nr36/rar36.12.pdf>

3. Sauca F., **Anton F.G.**, Petcu E., New sunflower genotypes with resistance to drought, main pathogens and broomrape (*Orobanche cumana*), created at NARDI Fundulea. Romanian Agricultural Research, Nr. 35, pag. 95-99, 2018, **Print ISSN 1222-4227; Online ISSN 2067-5720 (FI 2018=0,469), WOS:000484815100060**

<https://www.incda-fundulea.ro/rar/nr35/rar35.13.pdf>

4. Popa M., **Anton F.G.**, Rîșnoveanu L., Petcu E., Băbeanu N., The effect of planting date and climatic condition on oil content and fatty acid composition in some romanian sunflower hybrids, AgroLife Scientific Journal, Vol. 6, Nr. 1, pag. 212-217, 2017. **ISSN 2285-5718, eISSN:2286-0126, WOS:000404437800029**

http://agrolifejournal.usamv.ro/pdf/vol.VI_1/Art29.pdf

5. **Anton F.G.**, Behavior of some experimental sunflower hybrids in different location, Scientific Papers-Series A-Agronomy, Vol. 64, Nr. 1, pag. 207-211, 2021. **ISSN2285-5785, eISSN2285-5807, WOS:000704504300025**

http://agronomyjournal.usamv.ro/pdf/2021/issue_1/Art25.pdf

6. Sauca F., **Anton F.G.**, New sources for genetic variability with resistance at drought obtained by interspecific hybridization between cultivated sunflower and the annual wild species *Helianthus argophyllus*, Scientific Papers-Series A-Agronomy, Vol. 62, nr. 1, pag. 422-427, 2019. **ISSN2285-5785, WOS:000484815100060**

http://agronomyjournal.usamv.ro/pdf/2019/issue_1/Art60.pdf

7. **Anton F.G.**, Joița-Păcureanu M., Cucereavii A., 2015. Diversification of sunflower germplasm for different economically important characteristics, Scientific Papers-Series A-Agronomy, Vol. 58, pag. 123-127, 2015. **ISSN2285-5785, WOS:000416361400022**

<http://agronomyjournal.usamv.ro/pdf/2015/vol.LVIII/art22.pdf>

8. Risnoveanu L., **Anton F.G.**, Joița-Păcureanu M., Stanciu D., Bran A., Dan M., Sava E. 2019. Results regarding new sunflower genotypes resistant to herbicides, obtained at NARDI Fundulea. Scientific Papers-Series A-Agronomy, Vol. 62, nr. 1, pag. 411-415, 2019. ISSN2285-5785, WOS:000484815100058

http://agronomyjournal.usamv.ro/pdf/2019/issue_1/Art58.pdf

9. **F.G. Anton**, M. Joița Păcureanu, L. Rîșnoveanu, M. Șerban, G. Măturaru., 2022. Oil content of sunflower genotypes in years 2020 and 2021 in Fundulea location. Analele Universității din Craiova, seria Agricultură – Montanologie – Cadastru (Annals of the University of Craiova - Agriculture, Montanology, Cadastre Series), Vol. 52, nr. 1, pag. 7-12.

<https://anale.agro-craiova.ro/index.php/aamc/article/view/1307/1227>

10. D. Oprea, M. Pacureanu-Joița, **Anton F.G.**, Risnoveanu L., 2022. The resistance of sunflower to the attack of some pathogenic agents in the climate conditions of the Northeast Baragan. Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca Agriculture vol 79, nr. 2, pag. 54-58. DOI: 10.15835/buasvmcn-agr:2022.0034, ISSN-L 1843-5270, Print ISSN 1843-5270, Electronic ISSN 1843-5378, CD ROM ISSN 2457-1407

<https://journals.usamvcluj.ro/index.php/agriculture/article/view/14393>

11. **Anton F.G.**, Rîșnoveanu L., 2020. Sunflower genotypes from NARDI Fundulea in field infestation with broomrape in Braila area, in year 2019.

Lucrări Științifice. Seria Agronomie, vol. 63, nr. 1, pag. 91-94, ISSN (print) 1454-7414, ISSN (electronic) 2069-6727, ISSN (CD-ROM) 2285-8148, cod CNCIS 477

<https://www.uaiasi.ro/revagrois/PDF/2020-1/paper/16.pdf>

12. Prodan (Poaleungi) T., Joița-Păcureanu M., Rîșnoveanu L., Dan M. , **Anton G.**, Bran A., Sava E. , Lipșa F.D., Florea A.M., Ulea E., 2020. Broomrape (*Orobanche cumana* Wallr.) control by developing genetic resistant genotypes in sunflower. Lucrări Științifice – seria Agronomie, vol. 63, nr. 2, pag. 75-78. ISSN (print) 1454-7414, ISSN (electronic) 2069-6727, ISSN (CD-ROM) 2285-8148, cod CNCIS 477

<https://www.uaiasi.ro/revagrois/PDF/2020-2/paper/12.pdf>

13. **Anton F.G.**, Rîșnoveanu L., 2019. Using sunflower wild species to improve resistance of cultivated specie to the parasite broomrape (*Orobanche cumana* Wallr). Annals Of The University Of Craiova - Agriculture, Montanology, Cadastre Series, vol. 49, nr. 1, pag. 16-19.

<https://anale.agro-craiova.ro/index.php/aamc/article/view/873/823>

14. **Anton F.G.**, 2019. Preliminary results about experimental sunflower hybrids resistant to both sulfonylurea and imidazolinone herbicide. Lucrări Științifice. Seria Agronomie, vol. 62, nr. 1, pag. 61-64, ISSN (print) 1454-7414, ISSN (electronic) 2069-6727, ISSN (CD-ROM) 2285-8148, cod CNCIS 477

<http://www.uaiasi.ro/revagrois/PDF/2019-1/paper/10.pdf>

15. **Anton F.G.** Joița-Păcureanu M., Rîșnoveanu L., Stanciu D., Dan M., 2019. New sunflower genotypes with resistance to broomrape, created at NARDI Fundulea. AGRICULTURE & FOOD, vol. 7, pag. 252-258. ISSN: 1314-8591

<https://www.scientific-publications.net/get/1000034/1564600795538765.pdf>

16. Stanciu D., Joița Păcureanu M., **Anton F.G.**, Dan M., 2019. Sunflower hybrids with resistance at sulfonilureea herbicide and at imidazolinone herbicide created at NARDI Fundulea. Annals of the University of Craiova - Agriculture, Montanology, Cadastre Series, vol. 49, nr.1, pag. 138-142.

<https://anale.agro-craiova.ro/index.php/aamc/article/view/895/844>

17. **Anton F.G.**, Cornea C.P., Joița-Păcureanu M., Rîșnoveanu L., Sava E., Popa M., Bran A., Săucă F., 2018. Sunflower breeding for well developing in conditions of the climate change. Scientific Bulletin. Series F. Biotechnologies, vol. 22, pag. 25-29, ISSN 2285-1364, ISSN CD-ROM 2285-5521, ISSN ONLINE 2285-1372, ISSN-L 2285-1364
<https://biotechnologyjournal.usamv.ro/pdf/2018/Art4.pdf>
18. **Anton F.G.**, Joița-Păcureanu M., Rîșnoveanu L., 2018. Development of parasite broomrape (*Orobanche cumana* Wallr.) in Braila county in years 2016 and 2017. Annals Of The University Of Craiova - Agriculture, Montanology, Cadastre Series, vol. 48, nr. 1, pag. 16-20.
<https://anale.agro-craiova.ro/index.php/aamc/article/view/703/663>
19. **Anton F.G.**, Joița-Păcureanu M., Rîșnoveanu L., Sava E., 2018. Identifying of sunflower genotype resistant/tolerant to races of broomrape present in Braila area, Romania. Field Crop Studies, vol. 11, nr. 1, pag. 211-216. ISSN: 2535-1133 (Online), ISSN: 1312-3882 (Print)
http://fcs.dai-gt.org/bg/pdf/fulltext_XI_2_19.pdf
<http://fcs.dai-gt.org/bg/index.php?page=tom&idt=15&idb=29&ida=527>
20. **Anton F.G.**, Joița-Păcureanu M., Rîșnoveanu L., Sava E., 2018. Active collection of sunflower wild *Helianthus* species from NARDI Fundulea and their use for the introgression of resistance genes to the races of broomrape present in Romania in cultivated sunflower. Lucrări științifice, Seria Agronomie, vol. 61, nr.1, pag. 101 -106. ISSN (print) 1454-7414, ISSN (electronic) 2069-6727, ISSN (CD-ROM) 2285-8148, cod CNCIS 477
<https://www.uaiasi.ro/revagrois/PDF/2018-1/paper/19.pdf>
21. **Anton F.G.**, Joița-Păcureanu M., Săucă F., Rîșnoveanu L., 2017. Evaluating of wild *Heliantus* species of sunflower and interspecific hybridization for resistance to broomrape (*Orobanche cumana* Wallr). Annales Of The University Of Craiova, Agriculture, Montanology, Cadastre Series, vol. 47, nr.1, pag. 7-11.
<https://anale.agro-craiova.ro/index.php/aamc/article/view/544/508>
22. **Anton F.G.**, Joița-Păcureanu M., Rîșnoveanu L., Cornea C.P., Popa M., 2017. Downy mildew in sunflower - the management of *Plasmopara halstedii* pathogen. Scientific Bulletin. Series F. Biotechnologies, vol. 21, pag. 29-32, ISSN 2285-1364, ISSN CD-ROM 2285-5521, ISSN ONLINE 2285-1372, ISSN-L 2285-1364
<https://biotechnologyjournal.usamv.ro/pdf/2017/Art4.pdf>
23. Săucă F., **Anton F.G.**, 2017. Screening of some sunflower genotypes (*Helianthus annus*) for drought stress using PEG 6000. Merit Research Journal of Agricultural Science and Soil Sciences, vol. 5, nr. 3, pag. 54-59, ISSN: 2350-2274
<https://meritresearchjournals.org/asss/Content/2017/March/Sauca%20and%20Gabriel.pdf>
24. Joița-Pacureanu M., Rîșnoveanu L., **Anton F.G.**, Popa M., Bran A., Sava E., Marin V. 2017. The improvement of oil quality and resistance to broomrape in sunflower genotypes resistant to herbicides. Lucrări Științifice – vol. 60, nr. 2, seria Agronomie, Editura “Ion Ionescu de la Brad” Iași, Print ISSN: 1454-7414 Electronic ISSN: 2069-6727, pag 263-267.
http://www.revagrois.ro/volum/Vol-60-2_2017.pdf
25. **Anton F.G.**, Joița-Pacureanu M., Cornea C.P. 2016. The parasite broomrape (*Orobanche cumana*) in sunflower – identifying sources for genetic resistance. Scientific Bulletin. Series F. Biotechnologies, Vol. XX, 2016. pag. 11-17, ISSN 2285-1364, ISSN CD-ROM 2285-5521, ISSN ONLINE 2285-1372, ISSN-L 2285-1364
<http://biotechnologyjournal.usamv.ro/pdf/2016/Art1.pdf>
26. Rîșnoveanu L., Joița-Păcureanu M., **Anton F.G.**, 2016. Broomrape (*Orobanche cumana* Wallr.), the most important parasite in sunflower crop in Romania. Lucrări Științifice – vol.

59(2)/2016, seria Agronomie. Editura "Ion Ionescu de la Brad" Iași. Print ISSN: 1454-7414. pag. 209-212.

[http://www.uaiasi.ro/revagrois/PDF/2016-2/paper/2016-59\(2\)_40-en.pdf](http://www.uaiasi.ro/revagrois/PDF/2016-2/paper/2016-59(2)_40-en.pdf)

27. Rîșnoveanu L., Joița-Păcureanu M., Anton F.G., 2016. The virulence of broomrape (*Orobanche cumana* Wallr.) in sunflower crop in Braila area, in Romania. Helia, 2016, vol. 39, nr. 65, pag. 189-196, DOI 10.1515/helia-2016-0015. ISSN: 2197-0483

https://www.researchgate.net/publication/312276331_The_Virulence_of_Broomrape_Orobanche_cumana_Wallr_in_Sunflower_Crop_in_Braila_Area_in_Romania#fullTextFileContent

3. Studii publicate în volumele unor manifestări științifice internaționale recunoscute din țară și din străinătate (cu ISSN sau ISBN)

1. Anton F.G., Joița-Păcureanu M., Rîșnoveanu L., 2022 - Sources of resistance at sunflower downy mildew. In: Life sciences in the dialogue of generations: connections between universities, academia and business community. 29-30 septembrie 2022, Chișinău. Chișinău, Republica Moldova: Moldova State University, 2022, pag. 20. ISBN 978-9975-159-80-7. https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/20_35.pdf

2. Rîșnoveanu L., Oprea D., Joița-Păcureanu M., Anton F.G., Sava E., 2022 - Behavior of some sunflower hybrids at the attack of the pathogen *B. cinerea* pers., in the south-east area of Romania. In: Life sciences in the dialogue of generations: connections between universities, academia and business community. 29-30 septembrie 2022, Chișinău. Chișinău, Republica Moldova: Moldova State University, 2022, pag. 61. ISBN 978-9975-159-80-7. https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/61_21.pdf

3. Anton F.G., Rîșnoveanu L., 2021 - Sunflower genotypes with resistance / tolerance at parasite *Orobanche cumana* Wallr. In: International Congress of Geneticists and Breeders from the Republic of Moldova. Ediția 11, R, 15-16 iunie 2021, Chișinău. Chișinău, Republica Moldova: Centrul Editorial-Poligrafic al Universității de Stat din Moldova, 2021, pag. 69. ISBN 978-9975-933-56-8.

DOI: <https://doi.org/10.53040/cga11.2021.048>

https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/p%2069.pdf

4. Rîșnoveanu L., Joița-Păcureanu M., Anton F.G., Dan M., 2021 - The virulence of broomrape (*Orobanche cumana* Wallr.) races in sunflower crop in Braila area, in Romania. In: International Congress of Geneticists and Breeders from the Republic of Moldova. Ediția 11, R, 15-16 iunie 2021, Chișinău. Chișinău, Republica Moldova: Centrul Editorial-Poligrafic al Universității de Stat din Moldova, 2021, pag. 113. ISBN 978-9975-933-56-8, DOI: <https://doi.org/10.53040/cga11.2021.091>

https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/p%20113.pdf

5. Joița-Păcureanu M., Anton F.G., Rîșnoveanu L., Dan M., Popa M., Bran A., Sava E., 2021 - The improvement of genetic resistance to *Plasmopara halstedii* pathogen and *Orobanche cumana* parasite, in sunflower genotypes, resistant to herbicides. In: International Congress of Geneticists and Breeders from the Republic of Moldova. Ediția 11, 15-16 iunie 2021, Chișinău. Chișinău, Republica Moldova: Centrul Editorial-Poligrafic al Universității de Stat din Moldova, 2021, pag. 92. ISBN 978-9975-933-56-8, DOI: <https://doi.org/10.53040/cga11.2021.070>

https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/p%2092.pdf

6. Sauca F., Petcu E., Anton F.G., 2018- New sunflower genotypes with increased drought resistance and constant productivity in organic farming systems. In: International congress on oil

and protein crops. 20-24 mai 2018, Chişinău. Chişinău, Republica Moldova: Tipografia "Artpoligraf", 2018, pag. 91. ISBN 978-9975-3178-5-6.

https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/91-91_8.pdf

7. Joiţa-Păcureanu M., Rîşnoveanu L., **Anton F.G.**, Bran A., Sava E., 2018- The improvement of resistance to *Orobanche cumana* parasite, in sunflower genotypes, resistant to herbicides. In: International congress on oil and protein crops. 20-24 mai 2018, Chişinău. Chişinău, Republica Moldova: Tipografia "Artpoligraf", 2018, pag. 134. ISBN 978-9975-3178-5-6.

https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/134-134_8.pdf

8. Joiţa-Păcureanu M., **Anton F.G.**, Rîşnoveanu L., Cucereavii A., Gisca, I., 2015- The behavior of a sunflower hybrids set in different soil and climatic conditions, in Romania. In: International Congress of Geneticists and Breeders from the Republic of Moldova. Ediţia 10, R, 28 iunie - 1 iulie 2015, Chişinău. Chisinau, Republic of Moldova: 2015, pag. 206. ISBN 978-9975-4126-1-2.

https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/206-206_2.pdf

9. **Anton F.G.**, Cornea C.P., Joiţa-Păcureanu M., Rîşnoveanu L., Sava E., Popa M., Bran A., Săucă F., 2018 - Sunflower breeding for well developing in conditions of the climate change. International conference Agriculture for life, life for agriculture, Book of Abstracts, Section 6, Biotechnology, pag. 20, ISSN 2343-9653, ISSN-L 2343-9653

10. **Anton F.G.**, Joiţa-Păcureanu M., Rîşnoveanu L., Cornea C.P., Popa M., 2017 - Downy mildew in sunflower - the management of *Plasmopara halstedii* pathogen. International conference Agriculture for life, life for agriculture, Book of Abstracts, Section 6, Biotechnology, pag. 42, ISSN 2343-9653, ISSN-L 2343-9653

11. **Anton F.G.**, Joiţa-Păcureanu M., Cornea C.P., 2016 - The parasite broomrape (*Orobanche cumana*) in sunflower – identifying sources for genetic resistance. International conference Agriculture for life, life for agriculture, Book of Abstracts, Section 6, Biotechnology, pag. 45, ISSN 2343-9653, ISSN-L 2343-9653

12. **Anton F.G.**, Joiţa-Păcureanu M., Cucereavii A., 2015 - Diversification of sunflower germplasm for different economically important characteristics. International conference Agriculture for life, life for agriculture, Book of Abstracts, Section 6, Biotechnology, pag. 38, ISSN 2343-9653, ISSN-L 2343-9653

13. **Anton F.G.**, Joiţa-Păcureanu M., Stanciu D., Rîşnoveanu L., Bran A., Sava E., Dan M., 2019 - Preliminary results about experimental sunflower hybrids resistant to both sulfonylurea and imidazolinone herbicide. International conference Agriculture for life, life for agriculture, Book of Abstracts, Section 1, Agronomy, pag. 57, ISSN 2357-3205, ISSN-L 2357-3205

14. Săucă F., Păcureanu Joiţa M., **Anton F.G.**, 2017. "Rezultate privind diversificarea bazei genetice pentru creşterea rezistenţei la secetă a florii soarelui, în contextul gestionării eficiente a apei în agricultură" în *Lucrările ştiinţifice prezentate în cadrul simpozionului "Contribuţii ale cercetării agronomice privind gestionarea crizei de apă ce ameninţă major agricultura"*, Editura Universitară Bucureşti, 2017, pag. 60-81, ISBN 978-606-28-0623-1. DOI : 10.5682/9786062806231.

4. Brevete de invenţie

1. Brevet floarea-soarelui FD20CL70, nr. 00690 autori: Joiţa-Păcureanu M., Stanciu D., Stanciu M., **Anton F.G.**

2. Brevet floarea-soarelui LC2115A, nr. 00691, autori: Joiţa-Păcureanu M., Stanciu D., Stanciu M., **Anton F.G.**

3. Certificat 3803/03.06.2021 privind înregistrarea hibridului de floarea-soarelui FD20CL70, autori: Joița-Păcureanu M., Stanciu D., Stanciu M., **Anton F.G.**

5. Granturi/proiecte câștigate prin competiție inclusiv proiecte de cercetare/consultanță

Program/denumire proiect	Perioada de derulare/funcția în cadrul proiectului
Proiect Nucleu, P.N. 23.18.02.02./ Îmbunătățirea rezistenței florii-soarelui la secetă, arsită, frig și salinitate, prin introgresia de gene de rezistență, de la speciile înrudite și din germoplasma speciei cultivate, cu asigurarea calității producției, în condițiile schimbărilor climatice	2023-2026/responsabil proiect
Proiect Nucleu, P.N. 19.25.02.03/ Crearea de genotipuri de floarea-soarelui, cu rezistență genetică la principalii factori abiotici și biotici, nefavorabili, cu performanțe agronomice îmbunătățite competitive în condițiile schimbărilor climatice,	2021-2022/responsabil proiect
Proiect HORIZON-CL6-2021-BIODIV-01-14, grant nr. 1010598727230, LIVESEEDING: Organic seed and plant breeding to accelerate sustainable and diverse food systems in Europe, Fostering organic crop breeding	2022-2026/membru în echipă
Proiect sectorial Ader 2.1.4/ Crearea și identificarea unor genotipuri de floarea-soarelui cu însușiri superioare de calitate și rezistență complexă la factorii biotici și abiotici și rezistență genetică la erbicide totale aplicate postemergent	2019-2022 / membru în echipă
Proiect sectorial ADER 1.1.3/ Crearea de hibrizi de floarea-soarelui cu rezistență îmbunătățită la secetă și temperaturi extreme,	2015-2018 / membru în echipă
Proiect nucleu P.N. 18-39.01.02/ Crearea/identificarea de genotipuri de floarea-soarelui, rezistente la erbicide și de tip convențional, cu rezistență sporită la boli și la lupoaie, cu însușiri superioare și diversificate de calitate a uleiului	2018 / membru în echipă
UEFISCDI -PN-III-P3- Cooperare europeană și internațională, Subprogramul 3.1-Bilateral-multilateral. Proiect 216- 19.09.2016, Evaluarea unor hibrizi de floarea soarelui,	2016-2018/membru în echipă

privind rezistența la stresul hidric și termic, în România și Republica Moldova, contract nr. 23/BM/19.09.2016	
Proiect nucleu PN.16-16. 01.04/ Crearea și identificarea de genotipuri de floarea-soarelui cu rezistență la erbicide și cu rezistență sporită și durabilă la mană și lupoai	2016-2017 / membru în echipă
Proiect nucleu PN09.25.04.02/ Obținerea de genotipuri de floarea-soarelui non – OMG, rezistente la erbicide de tip imidazolinone și sulfonilureic	2013-2015 / membru în echipă

6. Citări în reviste ISI și volumele conferințelor indexate WOS

1. Citare în Scientific Papers. Series A. Agronomy, Vol. LXV, No. 1, 2022, pag. 334-341, WOS:000861074500048, ISSN 2285-5785; ISSN CD-ROM 2285-5793; ISSN Online 2285-5807; ISSN-L 2285-5785, (lucrarea citată la pag. 339 "Anton G.F., Joița-Păcureanu M., Cucerevii A. 2015. Diversification of sunflower germplasm for different economically important characteristics. Scientific Papers. Series A. Agronomy, vol. 58, pag. 123–127");
2. Citare în Scientific Papers. Series A. Agronomy, Vol. LXV, No. 1, 2022, pag. 334-341, WOS:000861074500048, ISSN 2285-5785; ISSN CD-ROM 2285-5793; ISSN Online 2285-5807; ISSN-L 2285-5785, (lucrarea citată la pag. 340 "Saucă F., Anton G.F. & Petcu E., 2018. New sunflower genotypes with resistance to drought, main pathogens and broomrape (*Orobanche cumana*), created at NARDI Fundulea. Romanian Agricultural Research, nr. 35, pag. 95–99");
3. Citare în Scientific Papers. Series A. Agronomy, Vol. LXV, No. 1, 2022, pag. 334-341, WOS:000861074500048, ISSN 2285-5785; ISSN CD-ROM 2285-5793; ISSN Online 2285-5807; ISSN-L 2285-5785, (lucrarea citată la pag. 340 "Rîșnoveanu L., Joița-Păcureanu M., Anton F.G., 2016. The virulence of broomrape (*Orobanche cumana* Wallr.) in sunflower crop in Braila area, in Romania. Helia, 2016, vol. 39, nr. 65, pag. 189-196, DOI 10.1515/helia-2016-0015");
4. Citare în Scientific Papers. Series A. Agronomy, Vol. LXV, No. 1, 2022, pag. 334-341, WOS:000861074500048, ISSN 2285-5785; ISSN CD-ROM 2285-5793; ISSN Online 2285-5807; ISSN-L 2285-5785, (lucrarea citată la pag. 340 "Stanciu D., Păcureanu-Joita M., Anton F., Dan M. 2019. Sunflower hybrids with resistance at sulfonilureic herbicide and imidazolinone herbicide created at NARDI Fundulea. Annals of the University of Craiova-Agriculture, Montanology, Cadastre Series, vol. 49, nr. 1, pag. 138–142");
5. Citare în Scientific Papers-Series A-Agronomy, 2021, vol. 64, nr.1, pag. 239-244, WOS:000704504300030, (lucrarea citată la pag. 243 "Anton G.F., Joița-Păcureanu M., Cucerevii A. 2015. Diversification of sunflower germplasm for different economically important characteristics. Scientific Papers. Series A. Agronomy, vol. 58, pag. 123–127");
6. Citare în Scientific Papers. Series A. Agronomy, 2021, Vol. LXIV, nr. 1, pag. 266-272, (lucrarea citată la pag. 272 "Rîșnoveanu L., Joița-Păcureanu M., Anton F.G., 2016. The virulence of broomrape (*Orobanche cumana* Wallr.) in sunflower crop in Braila area, in Romania. Helia, 2016, vol. 39, nr. 65, pag. 189-196, DOI 10.1515/helia-2016-0015");

7. Citare în Seed Science Research, 2019, Vol. 29, nr. 2, pag. 85-96, WOS:000514154700002, (lucrarea citata la pag. 95 "Anton G.F., Joița-Păcureanu M., Cucerevii A. 2015. Diversification of sunflower germplasm for different economically important characteristics. Scientific Papers. Series A. Agronomy, vol. 58, pag. 123-127");
8. Citare în Journal Of Central European, Agriculture, 2022, vol. 23, nr. 4, pag. 764-772, DOI:/10.5513/JCEA01/23.4.3705, WOS:000904578200007, (lucrarea citata la pag. 772 "Popa M., Anton F.G., Rîșnoveanu L., Petcu E., Băbeanu N., 2017, The effect of planting date and climatic condition on oil content and fatty acid composition in some romanian sunflower hybrids, AgroLife Scientific Journal, Volume 6, Number 1, pag. 212-217");
9. Citare în Fresenius Environmental Bulletin, 2022, vol. 31, nr. 1, pag. 755-761, WOS:000736347700082, (lucrarea citata la pag. 761 "Popa M., Anton F.G., Rîșnoveanu L., Petcu E., Băbeanu N., 2017, The effect of planting date and climatic condition on oil content and fatty acid composition in some romanian sunflower hybrids, AgroLife Scientific Journal, Volume 6, Number 1, pag. 212-217");
10. Citare în Genes, 2020, vol. 11, nr. 2, 152, pag. 1-17, <https://doi.org/10.3390/genes11020152>, (lucrarea citata la pag. 13 "Anton F.G., Joița-Păcureanu M., Săucă F., Rîșnoveanu L., 2017. Evaluating of wild *Helianthus* species of sunflower and interspecific hybridization for resistance to broomrape (*Orobanche cumana* Wallr). Annales Of The University Of Craiova, Agriculture, Montanology, Cadastre Series, vol. 47, nr.1, pag. 7-11");
11. Citare în Genes, 2020, vol. 11, nr. 2, 152, pag. 1-17, <https://doi.org/10.3390/genes11020152>, (lucrarea citata la pag. 14 "Rîșnoveanu L., Joița-Păcureanu M., & Anton F. G., 2016. The virulence of broomrape (*Orobanche cumana* Wallr.) in sunflower crop in Braila area, in Romania. Helia, 2016, vol. 39, nr. 65, pag. 189-196, DOI 10.1515/helia-2016-0015");
12. Citare în Romanian Agricultural Research, Nr. 40, 2023, Online ISSN 2067-5720 (FI 2023=0,4) (lucrarea citata: "Rîșnoveanu, L., Joița-Păcureanu, M., Anton, F.G., Popa, M., Bran, A., Sava, E., 2019. Genetic resources for improving resistance to the main diseases in sunflower. Rom. Agric. Res., 36: 99-105");
13. Citare în Romanian Agricultural Research, Nr. 40, 2023, Online ISSN 2067-5720 (FI 2023=0,4) (lucrarea citata: "Săucă F., Anton F.G., 2017. Screening of some sunflower genotypes (*Helianthus annuus*) for drought stress using PEG 6000. Merit Res. J. Agric. Sci. Soil Sci., vol. 5, nr. 3, pag. 54-59, ISSN: 2350-2274")

7. Citări în reviste și volumele conferințelor BDI

1. Citare în Helia, 2022, vol. 45, nr. 76, pag. 1-22. <https://doi.org/10.1515/helia-2022-0002>, (lucrarea citata "Rîșnoveanu L., Joița-Păcureanu M. & Anton F. G., 2016. The virulence of broomrape (*Orobanche cumana* Wallr.) in sunflower crop in Braila area, in Romania. Helia, 2016, vol. 39, nr. 65, pag. 189-196, DOI 10.1515/helia-2016-0015");
2. Citare în Helia, 2020, vol. 44, nr. 74, pag. 1-14, <https://doi.org/10.1515/helia-2020-0025>, (lucrarea citata la pag. 14 "Rîșnoveanu L., Joița-Păcureanu M. & Anton F. G., 2016. The virulence of broomrape (*Orobanche cumana* Wallr.) in sunflower crop in Braila area, in Romania. Helia, 2016, vol. 39, nr. 65, pag. 189-196, DOI 10.1515/helia-2016-0015");
3. Citare în Helia, 2019, vol. 42, nr. 71, pag. 127-143, (lucrarea citata la pag. 137 "Anton F.G., Joița-Păcureanu M., Săucă F., Rîșnoveanu L., 2017. Evaluating of wild *Helianthus* species of sunflower and interspecific hybridization for resistance to broomrape (*Orobanche cumana*

Wallr). Annales Of The University Of Craiova, Agriculture, Montanology, Cadastre Series, vol. 47, nr.1, pag. 7-11”);

4. Citare în Helia, 2019, vol. 42, nr. 71, pag.127-143, (lucrarea citata la pag. 137 ”Anton, G.F., Joița-Păcureanu, M., Cornea, C.P., 2016. The parasite broomrape (*Orobanche cumana*) in sunflower–identifying sources for genetic resistance. Scientific Bulletin Series F. Biotechnologies nr. 20, pag. 11–17”);

5. Citare în Helia, 2019, vol. 42, nr. 71, pag.127-143, (lucrarea citata la pag. 137 ”Anton, G.F., Joița-Păcureanu, M., Rîșnoveanu, L., Bran, A., Sava, E., 2018. Using wild sunflower to improve resistance of cultivated species to the parasite broomrape (*Orobanche cumana* Wallr) In: Proceedings of the 4th International Symposium on Broomrape (*Orobanche* spp.) in Sunflower, Bucharest, Romania, 2–4 July, 2018. International Sunflower Association, Paris, France, pag. 185–186”);

6. Citare în Teza doctorat, 2022, Trakya Üniversitesi, Turcia, “Akiş sitometri yöntemiyle yabancı ayçiçeği türlerinde çekirdek dna ile ploidi analizi ve orobanşa dayanım için seçici moleküler markirlarin araştırılması”, (lucrarea citata la pag. 160 ”Anton F.G., Joița-Păcureanu M., Săucă F., Rîșnoveanu L., 2017. Evaluating of wild *Helianthus* species of sunflower and interspecific hybridization for resistance to broomrape (*Orobanche cumana* Wallr). Annales Of The University Of Craiova, Agriculture, Montanology, Cadastre Series, vol. 47, nr.1, pag. 7-11”);

7. Citare în Teza doctorat, 2022, Trakya Üniversitesi, Turcia, “Akiş sitometri yöntemiyle yabancı ayçiçeği türlerinde çekirdek dna ile ploidi analizi ve orobanşa dayanım için seçici moleküler markirlarin araştırılması”, (lucrarea citata la pag. 174 ”Rîșnoveanu L., Joița-Păcureanu, M. & Anton F.G., 2016. The virulence of broomrape (*Orobanche cumana* Wallr.) in sunflower crop in Braila area, in Romania. Helia, 2016, vol. 39, nr. 65, pag. 189-196, DOI 10.1515/helia-2016-0015”);

8. Citare în Teza doctorat, 2021, Universidad d Cordoba, Spain „Breeding strategies for resistance to sunflower broomrape: New sources of resistance and markers for resistance and virulence genes” (lucrarea citata la pag. 219 ”Rîșnoveanu L., Joița-Păcureanu, M. & Anton F.G., 2016. The virulence of broomrape (*Orobanche cumana* Wallr.) in sunflower crop in Braila area, in Romania. Helia, 2016, vol. 39, nr. 65, pag. 189-196, DOI 10.1515/helia-2016-0015”);

9. Citare în Teza doctorat, 2019, Universidad de Buenos Aires, Facultad de Agronomía, Argentina, "Dormición en aquenios de girasol (*Helianthus annuus* L.): bases fisiológicas y derivación de tecnologías para su eliminación a escala industrial", (lucrarea citata la pag. 85 ”Anton G.F., Joița-Păcureanu M., Cucerevii A. 2015. Diversification of sunflower germplasm for different economically important characteristics. Scientific Papers. Series A. Agronomy, vol. 58, pag. 123–127”);

10. Citare în Teza doctorat, 2018, Institutul de genetică, fiziologie și protecție a plantelor, Republica Moldova, “Caracterele agrobiologice importante la germoplasma de floarea-soarelui pentru crearea hibrizilor performanți”, (lucrarea citata la pag. 110 ”Anton F.G., Joița-Păcureanu M., Săucă F., Rîșnoveanu L., 2017. Evaluating of wild *Helianthus* species of sunflower and interspecific hybridization for resistance to broomrape (*Orobanche cumana* Wallr). Annales Of The University Of Craiova, Agriculture, Montanology, Cadastre Series, vol. 47, nr.1, pag. 7-11”);

11. Citare în Teza doctorat, 2018, Institutul de genetică, fiziologie și protecție a plantelor, Republica Moldova, “Caracterele agrobiologice importante la germoplasma de floarea-soarelui pentru crearea hibrizilor performanți”, (lucrarea citata la pag. 111 ”Anton G.F., Joița-Păcureanu M., Rîșnoveanu L., Cornea C.P., Popa M. 2017. Downy mildew in sunflower-the management of

Plasmopara halstedii pathogen. In: Scientific Bulletin. Series F. Biotechnologies vol. 21, 2017, pag. 29-32”);

12. Citare în Teza doctorat, 2018, Institutul de genetică, fiziologie și protecție a plantelor, Republica Moldova, “Caracterele agrobiologice importante la germoplasma de floarea-soarelui pentru crearea hibrizilor performanți”, (lucrarea citata la pag. 115 ”Joița-Păcureanu M., Rîșnoveanu L., **Anton G.F.**, Popa M., Bran, A., Sava, E., Marin V. 2017. The improvement of oil quality and resistance to broomrape in sunflower genotypes resistant to herbicides. *Lucrări Științifice* – vol. 60(2)/2017, seria Agronomie, pag. 263-268”);

13. Citare în Teza doctorat, 2018, Institutul de genetică, fiziologie și protecție a plantelor, Republica Moldova, “Caracterele agrobiologice importante la germoplasma de floarea-soarelui pentru crearea hibrizilor performanți”, (lucrarea citata la pag. 117 ”Pacureanu Joița M., **Anton G.F.**, Rîșnoveanu L., Cucereavii A., Gasca I. 2015. The behavior of a sunflower hybrids set in different soil and climatic conditions, in Romania. The Xth International Congress of Geneticists and Breeders, 28 June-1 July 2015, Chisinau, pag. 130”);

14. Citare în Ziraat, Orman ve Su Ürünleri, 2022, pag. 167-188, (lucrarea citata la pag. 183 ”**Anton F.G.**, Joița-Păcureanu M., Săucă F., Rîșnoveanu L., 2017. Evaluating of wild *Helianthus* species of sunflower and interspecific hybridization for resistance to broomrape (*Orobanche cumana* Wallr). *Annales Of The University Of Craiova, Agriculture, Montanology, Cadastre Series*, vol. 47, nr.1, pag. 7-11”);

15. Citare în Ziraat, Orman ve Su Ürünleri, 2022, pag. 167-188, (lucrarea citata la pag. 186 ”Rîșnoveanu L., Joița-Păcureanu M. & **Anton F.G.**, 2016. The virulence of broomrape (*Orobanche cumana* Wallr.) in sunflower crop in Braila area, in Romania. *Helia*, 2016, vol. 39, nr. 65, pag. 189-196, DOI 10.1515/helia-2016-0015”);

16. Citare în Revista de Știință, Inovare, Cultură și Artă „Akademos”. 2021, vol. 62, nr. 3, pag. 25-32, (lucrarea citata la pag. 32 ”Rîșnoveanu L., Joița-Păcureanu M. & **Anton F.G.**, 2016. The virulence of broomrape (*Orobanche cumana* Wallr.) in sunflower crop in Braila area, in Romania. *Helia*, 2016, vol. 39, nr. 65, pag. 189-196, DOI 10.1515/helia-2016-0015”);

17. Citare în Revista de Știință, Inovare, Cultură și Artă „Akademos”. 2021, vol. 60, nr. 1, pag. 42-50, (lucrarea citata la pag. 49 ”Rîșnoveanu L., Joița-Păcureanu, M. & **Anton F.G.**, 2016. The virulence of broomrape (*Orobanche cumana* Wallr.) in sunflower crop in Braila area, in Romania. *Helia*, 2016, vol. 39, nr. 65, pag. 189-196, DOI 10.1515/helia-2016-0015”);

18. Citare în Revista de Știință, Inovare, Cultură și Artă „Akademos”, vol. 57, nr.2, 2020, DOI: 10.5281/zenodo.3989162, (lucrarea citata la pag. 38 ”**Anton F.G.**, Joița-Păcureanu M., Săucă F., Rîșnoveanu L., 2017. Evaluating of wild *Helianthus* species of sunflower and interspecific hybridization for resistance to broomrape (*Orobanche cumana* Wallr). *Annales Of The University Of Craiova, Agriculture, Montanology, Cadastre Series*, vol. 47, nr.1, pag. 7-11”);

19. Citare în Plant Archives, 2020, vol. 20, nr. 2, pag. 7511-7518, (lucrarea citata la pag. 7518 ”**Anton G.F.**, Joița-Păcureanu M., Cucerevii A. 2015. Diversification of sunflower germplasm for different economically important characteristics. *Scientific Papers. Series A. Agronomy*, vol. 58, pag. 123–127”);

20. Citare în „Agriculture for Life, Life for Agriculture” Conference Proceedings 1, 2018, pag. 22-31, DOI: 10.2478/alife-2018-0004, (lucrarea citata la pag. 31 ”**Anton G.F.**, Joița-Păcureanu M., Cucerevii A. 2015. Diversification of sunflower germplasm for different economically important characteristics. *Scientific Papers. Series A. Agronomy*, vol. 58, pag. 123–127”);

21. Citare în Ukrainian Journal of Ecology. 2018. nr. 2, (lucrarea citata la pag. 80 ”Rîșnoveanu L., Joița-Păcureanu M. & **Anton F.G.**, 2016. The virulence of broomrape (*Orobanche cumana*

- Wallr.) in sunflower crop in Braila area, in Romania. *Helia*, 2016, vol. 39, nr. 65, pag. 189-196, DOI 10.1515/helia-2016-0015");
22. Citare în Cartea „Lupoaia florii-soarelui”, 2020. Tipogr. „Foxtrot”, (lucrarea citata la pag. 137 ”**Anton F.G.**, Joița-Păcureanu M., Săucă F., Rîșnoveanu L., 2017. Evaluating of wild *Helianthus* species of sunflower and interspecific hybridization for resistance to broomrape (*Orobanche cumana* Wallr). *Annales Of The University Of Craiova, Agriculture, Montanology, Cadastre Series*, vol. 47, nr.1, pag. 7-11”);
23. Citare în Cartea „Lupoaia florii-soarelui”, 2020. Tipogr. „Foxtrot”, (lucrarea citata la pag. 159 ”Rîșnoveanu L., Joița-Păcureanu M. & **Anton F.G.**, 2016. The virulence of broomrape (*Orobanche cumana* Wallr.) in sunflower crop in Braila area, in Romania. *Helia*, 2016, vol. 39, nr. 65, pag. 189-196, DOI 10.1515/helia-2016-0015”);
24. Citare în Congress Book of 2nd International Balkan Agriculture Congress 16-18 May 2017, pag. 10-24, 2017, (lucrarea citata la pag. 24 ”Rîșnoveanu L., Joița-Păcureanu M. & **Anton F.G.**, 2016. The virulence of broomrape (*Orobanche cumana* Wallr.) in sunflower crop in Braila area, in Romania. *Helia*, 2016, vol. 39, nr. 65, pag. 189-196, DOI 10.1515/helia-2016-0015”);
25. Citare în China Crops 2022, vol. 38, nr. 3, pag. 27-32, DOI:10.1590/0001-3765201820180098, (lucrarea citata ”Rîșnoveanu L., Joița-Păcureanu M. & **Anton F.G.**, 2016. The virulence of broomrape (*Orobanche cumana* Wallr.) in sunflower crop in Braila area, in Romania. *Helia*, 2016, vol. 39, nr. 65, pag. 189-196, DOI 10.1515/helia-2016-0015”);
26. Citare în China Crops 2022, vol. 38, nr. 3, pag. 27-32, DOI:10.1590/0001-3765201820180098, (lucrarea citata ”Rîșnoveanu L., Joița-Păcureanu M., **Gabriel F.** 2016. Broomrape (*Orobanche cumana* Wallr.), the most important parasite in sunflower crop in Romania. *Seria Agronomie*, 2016, vol. 59, nr. 2, pag. 209-212”);
27. Citare în Cyberleninka, 4(192), pag. 12-19, 2022, DOI: 10.25230/2412-608X-2022-4-192-12-19, (lucrarea citata la pag. 17 ”Rîșnoveanu L., Joița-Păcureanu M. & **Anton F.G.**, 2016. The virulence of broomrape (*Orobanche cumana* Wallr.) in sunflower crop in Braila area, in Romania. *Helia*, 2016, vol. 39, nr. 65, pag. 189-196, DOI 10.1515/helia-2016-0015”);
28. Citare în Vestnik of the Russian agricultural sciences, nr.4, pag. 29-32, 2022, ISSN 2500-2082, DOI: 10.31857/2500-2082/2022/4/29-32, (lucrarea citata ”Rîșnoveanu L., Joița-Păcureanu M. & **Anton F.G.**, 2016. The virulence of broomrape (*Orobanche cumana* Wallr.) in sunflower crop in Braila area, in Romania. *Helia*, 2016, vol. 39, nr. 65, pag. 189-196, DOI 10.1515/helia-2016-0015”);
29. Citare în Harran Tarım ve Gıda Bilimleri Dergisi 2021, vol. 25 nr. 1, pag. 30-40, DOI: 10.29050/harranziraat.756505, (lucrarea citata la pag. 40 ”Popa M., **Anton F.G.**, Rîșnoveanu L., Petcu E., Băbeanu N., 2017, The effect of planting date and climatic condition on oil content and fatty acid composition in some romanian sunflower hybrids, *AgroLife Scientific Journal*, Volume 6, Number 1, pag. 212-217”);
30. Citare în Journal of the Institute of Science and Technology, 2018 vol. 8, nr. 4, pag. 337-349, (lucrarea citata la pag. 349 ”Popa M., **Anton F.G.**, Rîșnoveanu L., Petcu E., Băbeanu N., 2017, The effect of planting date and climatic condition on oil content and fatty acid composition in some romanian sunflower hybrids, *AgroLife Scientific Journal*, Volume 6, Number 1, pag. 212-217”);
31. Citare în *Lucrari Stiintifice, Universitatea de Stiinte Agricole Si Medicina Veterinara* Ion Ionescu de la Brad" Iasi, *Seria Agronomie*, 2018, vol., 61, nr. 1, pag. 205-210, (lucrarea citata la pag. 210 “Săucă F., **Anton F.G.**, 2017. Screening of some sunflower genotypes (*Helianthus*

annus) for drought stress using PEG 6000. Merit Res. J. Agric. Sci. Soil Sci., vol. 5, nr. 3, pag. 54-59”);

32. Citare în Biodiversitatea în contextul schimbărilor climatice. Ediția a 2-a, 23 noiembrie 2018, Chișinău, Republica Moldova: Universitatea de Stat “Dimitrie Cantemir”, 2018, pag. 244-249, (lucrarea citata la pag. 249 ”Săucă F., **Anton F.G.**, 2017. Screening of some sunflower genotypes (*Helianthus annus*) for drought stress using PEG 6000. Merit Res. J. Agric. Sci. Soil Sci., vol. 5, nr. 3, pag. 54-59”);

33. Citare în Romanian Journal for Plant Protection, Vol. XII, 2019, pag. 61-66, DOI: 10.54574/RJPP, (lucrarea citata la pag. 66 “Risnoveanu L., Joita-Pacureanu M., **Anton G.F.** 2016. Broomrape (*Orobanche cumana* Wallr.), the most important parasite in sunflower crop in Romania. Seria Agronomie, 2016, vol. 59, nr. 2, pag. 209-212”).

19.04.2023

Anton Florin Gabriel

